

硅烷偶联剂报价 硅烷偶联剂 能德新材料公司

产品名称	硅烷偶联剂报价 硅烷偶联剂 能德新材料公司
公司名称	南京能德新材料技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市栖霞区仙林大学城灵山北路18号兰德产业园2栋5楼
联系电话	13851602286

产品详情

硅烷偶联剂介绍

硅烷偶联剂由于其独特的结构，优良的产品性能越来越受到人们的喜欢。从硅烷偶联剂的发明到实际应用已经过去很多年了。

近年来随着新材料的研究成为热门，硅烷偶联剂在其中扮演着十分重要角色。下面我们简单介绍一下硅烷偶联剂在新材料中的应用研究，具体的是偶联剂在光材料，纳米材料，复合材料，电化学材料，烤瓷中的应用。

偶联剂又名黏结促进剂，是一类在分子中既有能与无机材料起物理或化学作用的基团，又有能与聚合物起物理或化学作用的基团的化合物。由于它同时能与无机物及聚合物起作用，故可以在无机材料与高分子合成材料的界面上搭起“分子桥”，使它们紧密地结合，达到增强的目的，硅烷偶联剂kh540，所以称为偶联剂。

在塑料加工中，偶联剂主要用来改善粉末填料或增加纤维(特别是玻璃纤维)与塑料的结合，提高塑料制品的强度及使用寿命，并改善其加工性能与物理性能。此外，它还是复合推进剂(可以看作是一种含大量非补强填料的复合材料)的一个重要的组成部分。

目前，市场上提供的偶联剂主要有硅烷、铝酸酯、钛酸酯等品种。硅烷偶联剂与钛酸酯偶联剂可以并用，并常有相乘效果，硅烷-钛酸酯复配型偶联剂是今后发展的新的产品。由于硅烷偶联剂和钛酸酯偶联剂大多数产品为液体状，这给在高混机中加入带来麻烦，这些产品的颜色也会影响填充改性母料，所以，铝酸酯偶联剂和固体蜡状呈浅白色的新型复合偶联剂，由于固体蜡状材料易计量添加，硅烷偶联剂kh580，使用方便，硅烷偶联剂报价，色泽浅白，已受到碳酸钙等无机粉体改性材料生产厂家的青睐。

偶联剂的应用范围：

建材防水：

使用硅烷偶联剂改性的憎水剂在混凝土防护中有以下作用：

- 1、有效减少氯离子通过混凝土毛细孔的渗透，防止内部钢筋腐蚀；
- 2、大大降低混凝土吸水率，防止混凝土腐蚀、风化、滋生微生物；
- 3、有效防止混凝土冻融破坏；
- 4、优异的渗透能力和透气性-可呼吸性实现混凝土内外的物质交换，防止内外压差；
- 5、优异的耐碱性可用于新混凝土和高碱性基材。

纺织化学品（有机硅整理剂）

硅烷偶联剂可用于硅油、有机硅乳液的合成，为织物提供舒适度、柔软性、爽滑性能。使用联硅有机硅改性的硅油剂有机硅整理剂具有以下优点：

- 1、使织物具有一种柔和美观的感觉或“手感”具有较低的泛黄性；
- 2、改善撕裂强度和耐久性；
- 3、根据配方设计，来增强防水性（疏水性）或改善吸水性（亲水性）；
- 4、改善弹性恢复，抗褶皱性和抗磨损性；
- 5、降低缩水程度；
- 6、改善伸缩性。

硅烷偶联剂报价-硅烷偶联剂-能德新材料公司由南京能德新材料技术有限公司提供。硅烷偶联剂报价-硅烷偶联剂-能德新材料公司是南京能德新材料技术有限公司（www.capatuechem.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：周震。